

Arrouya

Vass3R10s081-085



INRA Collection Vassal-Montpellier

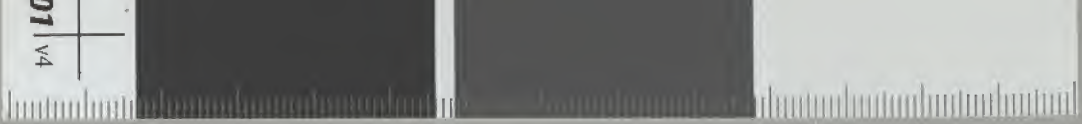
410Mtp2

Arrouya

11A135

11A135  
Arrouya  
Class 3 B 10 s 81-85

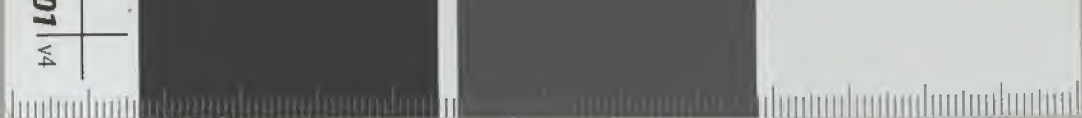


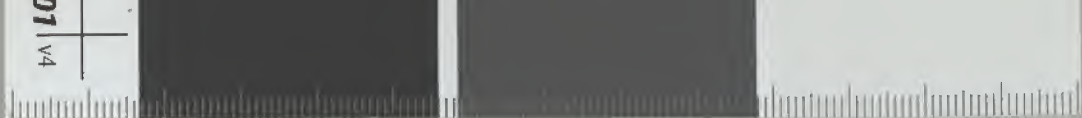














Désignation : Anouya

Clos Planche 41 Côté A N° 135

Vigueur : 2

Charge :

Date de maturité : 17-9-56

n° 1. vide

2-1

3-5

4-7

5-2

PR: 0

Désignation : Anouya -

Clos Planche 41 Côté A N° 135

Vigueur : 4

Charge :

Date de maturité : 16-9-57

A. 1 - mort

2-4

3-0

4-1

5-2

PR: 0.

3<sup>e</sup> époque

Anouya

Désignation :

Clos Planche 41 Côté A N° 135

Vigueur : 3

Date de maturité : le 12-9-1958 PR: 0

Charge :

s. 1 5

2 7

3 5

4 16

5 13

Année 1956

Arrouya

N° . . . . . Planche . . . . . Côté 11A.135

	Nombre total	20	23	26	D A T E S					
					30	31				
1	4	0	0	8	4	4				
2	4	0	0	1	1	2				
3	4	0	0	0	0	3				
4	4	0	0	0	0	2				
5	4	0	0	0	0	2				

31-3-56 D

III

Année 1957

Arrouya

N° . . . . . Planche . . . . . Côté 11A.135

	Nombre total	16.3			D A T E S					
1	5	3								
2	5	3								
3	4	1								
4	4	2								
5										

III D 16-3-57



Année 1958.

Hirounga

N° ..... Planche ..... Cote 11 A 135

		Nombre		D A T E S						
		total								
A. caulee	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
T. lingue	3	14.	<del>14.</del>	2.	4.	9.	x	.	.	.
	4	14.	<del>14.</del>	2.	3.	8.	x	.	.	.
	5	12.	<del>12.</del>	1.	1.	9.	x	.	.	.

D 6 30-3-58 III<sup>e</sup>



Désignation : *Arrouya*

VASSAL Planche *11* Côté *A* N° *135* Souche 1 2 *(3)* 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 - épanoui *(4)* - moyen 5 - globuleux 6 .  
32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux *(9)*  
30 - blanc *(0)* - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé *(3)* - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -  
autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- 31 - étalées *(7)* - en gouttière 8 - autres 9.  
*0 fort aranéeux*  
39 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeu-  
*d* ses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses *(9)*  
29 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
*1<sup>re</sup> f. liseré carminé* à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à  
*2<sup>e</sup> f. →* plages bronzées *(6)* - *jaunes* entièrement bronzées 7 - ver-  
tes 8 - autres 9. Dans le cas où la première feuille  
détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de  
la 3° feuille détachées sera notée.

13 MAI 1955

*Tinel*

N° ordre

Désignation :

*Anouya*

VASSAL Planché 11 côté A N° 135 souche 1 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

*D. aranéeux.*

*part*

- 26 - glabre 4 - ~~séteux~~ 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 *part* - cotonneux 9.
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8.
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - *cuivré* 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées 6 *entièrement* - entièrement bronzé 7 - vert 8 *autre* 9.
- 30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - ara-  
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 31 - totalement 1 - sillon 2.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-  
sifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 33 - entièrement 1 - partiellement 2.
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-  
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6.
- 34 - entièrement 7 - partiellement 8.

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-  
le 9.

26 MAI 1955

*Truel*



N<sup>o</sup> ordre

Designation : Ananya

VASSAL      Planche 11 côté A    N° 135    souche 1 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3  
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.

37 - noeuds : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.

38 - vrille :        verte ① - jaune 2 - rouge clair 3 -  
rouge foncé 4.

38 - bourgeon : coloré (7) - vert 8.

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

Laudier 15-6-55

N° ordre

Désignation

VASSAL planche *M* côté *A* N° *135* souche 1 2 ③ 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne ② - grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre ④ - sétueux 5  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6  
aranéeux 7 - duveteux ⑧ - cotonneux 9 .  
limbe: glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 -  
aranéeux 7 - duveteux ⑧ - cotonneux 9 .
- Limbe : plan ① - en gouttière 2 - involuté ③ -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Lobes : plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté ④ - tourmenté 5 .
- Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -  
plissée au point pétiolaire 6 .
- Nervures: face supérieure: verte ① - point pétiolaire rouge 2  
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.  
face inférieure: verte ① - partiellement rouge 3 -  
entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc ② - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long 1 - moyen ② - court 3 .
- glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 -  
partiellement 8 - totalement 9 .
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7  
totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré ② - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° ② -  
supérieur à 90° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° ① - égal à 90° (2) -  
supérieur à 90° (3) .

9-7-56 Rouquiey



N° ordre

Désignation

VASSAL planche M côté A N° 135 souche 1 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne 2 - grande 3.
- Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.  
limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiole 6.
- Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiole rouge ~~2~~ - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.  
face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé ~~3~~ - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court ~~3~~
- glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.
- aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° 3.
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° 1 - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

*B. Roch*  
20 JUIL 1958

N° d'ordre

Désignation

*Onouya*

VASSAL planche *U* côté *H* N° *135* souche 1 2 *3* 4 5

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne *2* - Petite *3*.  
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte *6*.  
- A pédoncule non visible 7 - visible *8* - long 9.  
- A pédoncule herbacé 1 - mi-aoté *2* - aoté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré *5*.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne *3* - Petite *4* - très petite *5* -  
de taille régulière 7 - irrégulière *8*.  
- De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir *5*.  
27 - Très pruinée 7 - pruinée *8* - non pruinée 9.  
- Coloration régulière *1* - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde *2* - ovoïde 3 -  
truncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 -  
arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant *1* - non persistant 2.  
- A section transversale : régulière *3* - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée *7*.  
- A jus incolore *1* - coloré 2.  
30 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse *5*.  
31 - A pulpe charnue *6* - juteuse *7* - molle 8.  
- A saveur neutre *1* - fade *2* - musquée 3 - aromatique 4 - foisée 5 -  
herbacée 6 - spéciale 7.  
- A pédicelle long 1 - moyen 2 - court *3*.  
- A pédicelle de couleur : verte *4* - rouge 5 - irrégulière 6.  
- A bourrelet de couleur verte *7* - rouge 8 - irrégulière 9.  
- A bourrelet : évident *1* - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court *4* - moyen 5 - long 6.  
- A pinceau : coloré *8* - non coloré *9*.  
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile *2*.

Bloch 11.9.46



Dénomination ... *A. nongu* .....

Planche ... *11* ..... côté ... *A* ..... Rang ... *135* ... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
" : grêle (1), fort (2).  
" : ramifié (1), peu ramifié (2).  
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).  
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).  
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).  
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).  
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).  
Mérithalle de longueur moyenne : ... *5* ..... cms.  
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).  
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).  
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).  
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).  
" : saillant (1), effacé (2).  
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Rouge* 4-12-56

N° d'ordre: . 04.1092 . Désignation: . ~~Arroya~~ . Arroya

Origine: . . . . .

Emplacement: . . . . . Vas. 11.4.135 . Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . 1 - (2) - (3)
- 9 -  $L_1/L$  . . . . . (1) - (2) - 3.
- 10 -  $L_2/L$  . . . . . (1) - (2)
- 11 - Lobes . . . . . 1 - 3 - (5) - 7 - 9.
- 12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - (2) - (3)
- 13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - (1) - (2) - ~~(3)~~
- 14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - 2 - (3) - 4 - ~~(5)~~ - 6.
- 15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - (4) - ~~(5)~~ - ~~(6)~~ - 7 - 8.
- 16 - Dents : forme . . . . . (1) - 2 - 3.
- 17 - Dents : Méd. /B. . . . . 1 - (2) - 3.
- 18 - Angle lob. term. . . . . 1 - 2 - (3)
- 19 - Base nerv. (garn. ou dég.) . . . . . 1 - (2) - 3.
- 20 - Nombre de Dents : S.P. . . . . 1 - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - 7 - 8 - 9.
- 21 - Angle  $L_3 L'_3$  : . . . . . (1) - 2 - 3.
- 22 - Largeur S.P. : . . . . . ~~(1)~~ - (2) - (3) - 4 - 5.
- 23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : (1) - (2) - (3).

Forme : (4) - 5

Médiane/Base : 6 - 7 - (8)



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2007  
Code cépage : 410Mtp2  
Nom introduction : Arrouya  
Observateur :  
Code introduction :  
Emplacement : Vass3R10s081-085

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Taille Très courte

mange' - les on phéno. voir enq. pour l'axe et cal.

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6		8/3	1 0	
2	6	8/3	12/3	3 0	
3	5	6/3	12/3	6 0	
4	4		8/3	0	
5	4		6/3	5 0	
Moyenne	25		3/3	14	(6)

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)

sur s3 vu le 21/5/07 Voir Coul :



**Formulaire de description 2 / 8**  
(stade floraison)

Année : 2007

Observateur : T D

Code cépage

Code introduction : 410Mtp2

Nom introduction : Arrouya

Emplacement : Vass3R10s081-085

*Bourgeonnement*

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

*Jeunes feuilles*

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

*Vassal :*

*Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)*

**Profil** : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur face sup.** : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : .....)

*Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)*

**Profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.**Densité poils couchés nervures face inf.** : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.**Densité poils dressés nervures face inf.** : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur face sup.** : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.



**Formulaire de description 3/8**  
(stade floraison)

Année : **2007**      **GrappGenne2006**

Observateur : **T D**

Code cépage    Code introduction : 410Mtp2

Nom introduction : Arrouya    Emplacement : **Vass3R10s081-085**

*Rameau herbacé*

oiv 006 **port** : érigé **1** - demi-érigé **3** - horizontal **5** - demi-retombant **7** - retombant **9**.

oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.

oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.

oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.

oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.

oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible **1** - moyenne **5** - forte **9**.

oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible **1** - moyenne **5** - forte **9**.

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) **1** - subcontinue ou continue (3 ou plus) **2**.

oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) **1** - courtes (15cm) **3** - moyennes (20cm) **5** - longues (25cm) **7** - très longues (>30cm) **9**.

*Inflorescence*

oiv 151 **sexes de la fleur** : mâle **1** - mâle à hermaphrodite **2** - hermaphrodite **3** - femelle à étamines érigées **4** - femelle à étamines reflexes **5**.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud **1** - au-delà du 4° noeud **2**.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins **1** - 1,1 à deux **2** - 2,2 à trois **3** - plus de trois **4**.

oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence **1** - présence **9**.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

*Vassal :*

**Surface du rameau herbacé** : unie **1** - côtelée **2**

**000-10 Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues **1** - poils massifs **2** - aucune **3**.

**000-21 Couleur des vrilles** : jaune **1** - rouge clair **2** - rouge foncé **3** - vert **4**.

**Bouton floral** : petit **1** - moyen **2** - gros **3**.



**Formulaire de description 4 / 8**  
(entre stades nouaison et véraison)

Année : **2007**

**GrappGene06**

Observateur : **TD**

Code cépage : Code introduction : 410Mtp2

Nom introduction : Arrouya Emplacement : Vass3R10s081-085

*Feuille adulte*

oiv 065 **taille** : très petite **1** - petite **3** - moyenne **5** - grande **7** - très grande **9**.

oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme **1** - cunéiforme **2** - pentagonale **3** - orbiculaire **4** - réniforme **5**.

oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière **1** - trois **2** - cinq **3** - sept **4** - plus de sept **5**.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair **3** - vert moyen **5** - vert foncé **7**.

oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.

oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.

oiv 074 **profil** : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**.

oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente **1** - présente **9**.

oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente **1** - présente **9**.

oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :  
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.

oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.

*Pétiole*

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court **1** - plus court **3** - égal **5** - plus long **7** - beaucoup plus long **9**.

*Autre*

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

**Vassal :** **Densité poils couchés limbe face supérieure :**

nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

**Densité poils dressés limbe face supérieure :**

nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert **3** - partiellement coloré **2** - coloré **1**.

[ sinus pétiolaire : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accol.-V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui ]

[ sinus latéraux : ouverture = 1-2-3-4 / forme = U-accol.-V / dent = oui-non ]

[ dents : forme = concave-rectiligne-rectiligne&ronde-ronde-crochue / taille = 1-3-5-7-9 / courtes-moy-longues ]



N° d'ordre

Désignation

VASSAL planche *U* côté *H* N° *135* souche 1 2 *(3)* 4 5

*Arrange*

*Onvugu*

GRAPPE

- Grosse 1 - Moyenne *(2)* - Petite *(3)*
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte *(6)*
- A pédoncule non visible 7 - visible *(8)* - long 9.
- A pédoncule herbacé 1 - mi-aoté *(2)* - aoté jusqu'à la première ramification 3.
- Axe de la rafle coloré 4 - non coloré *(5)*

BAIE

- Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne *(6)* - Petite *(4)* - très petite *(5)* - de taille régulière 7 - irrégulière *(8)*
- De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir *(5)*
- Très pruinée 7 - pruinée *(8)* - non pruinée 9.
- Coloration régulière *(1)* - irrégulière 2.
- Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde *(2)* - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant *(1)* - non persistant 2.
- A section transversale : régulière *(3)* - irrégulière 4 - côtelée 5.
- Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée *(7)*
- A jus incolore *(1)* - coloré 2.
- A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse *(5)*
- A pulpe charnue *(6)* - juteuse *(7)* - molle 8.
- A saveur neutre *(1)* - fade *(2)* - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
- A pédicelle long 1 - moyen 2 - court *(3)*
- A pédicelle de couleur : verte *(4)* - rouge 5 - irrégulière 6.
- A bourrelet de couleur verte *(7)* - rouge 8 - irrégulière 9.
- A bourrelet : évident *(1)* - peu apparent 2.
- A pinceau : court *(4)* - moyen 5 - long 6.
- A pinceau : coloré *(8)* - non coloré *(9)*.
- De séparation facile (égrenueuse) 1 - difficile *(2)*

BKoch 11-9-4

**Formulaire de description 6 / 8**  
(après chute des feuilles)

Année : 2007                      GrappGen06                      Observateur : T. D.  
Code cépage :                      Code introduction : 410Mtp2  
Nom introduction : Arrouya                      Emplacement : Vass3R10s081-085

*Sarment*

- oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5  
oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3  
oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.  
oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.  
oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence 1 - présence 9.  
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9.  
oiv 351 **vigueur \*** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.                      Valeur absolue : 30 cm  
oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.                      Valeur absolue : 9 mm

*Suppléments pour Porte-greffe*

- oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.  
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.  
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

*Vassal :*

**Noeuds** : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

**Pruine sur sarment** : absence 1 - partiellement présente 2 - présente 3.

\* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »